www.apteachers.in

రాజీవ్ విద్యామిషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్
సంగ్రహణాత్మక మదింపు / సమ్మేటివ్ అసెస్‌మెంట్ - I
నమూనా ప్రశ్నాపత్రం - 2013 - 14
పరిసరాల విజ్ఞానం

విద్యార్థి పేరు : .... తరగతి : 4వ

క్రమ సంఖ్య : .... మార్కులు : 50

సామర్థ్యం	వి.ప్ర- I	వి.ప్ర-II	వి.ప్ర-III	వి.ప్ర-IV	వి.ప్ర- V	వి.ప్ర-VI	మొత్తం
మార్కులు							
గ్రేడు							

I. విషయావగాహన (20 మార్కులు)

1) ఏదైనా ఒక ప్రశ్నకు సమాధానం రాయండి. 5 మార్కులు

అ) మొక్కలో ఏయే భాగాలు ఉంటాయి? అవి మొక్కకు ఏ విధంగా ఉపయోగపడతాయో రాయండి?

ఆ) ఏనుగుల జీవన విధానానికి, మనుష్యుల జీవన విధానానికి పోలికలు, భేదాలు రాయండి.

2) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1) జంతువులు మనకు ఏ విధంగా ఉపయోగపడతాయి? 3 మార్కులు

2) కుటుంబాలలో చోటు చేసుకునే మార్పులకు కారణాలేమిటి? 2 మార్కులు

3) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. 5x1=5 మార్కులు

అ) మొక్కలు ఆకుపచ్చ రంగులో ఉండడానికి కారణమేమి?

ఆ) పక్షులు గూళ్లు ఎందుకు కట్టుకుంటాయి?

ఇ) శిశూత్పదకాలు అంటే ఏమిటి?

ఈ) నియమాలు ఎందుకు ఉపయోగపడతాయి?

ఉ) దేనిని వ్యష్టి కుటుంబం అంటారు?

www.apteachers.in

www.apteachers.in

4) కింది ఖాళీలను పూరించండి. (5x½=2½) మార్కులు

1) విశ్వనాథన్ ఆనంద్ .... ఆటలో ప్రపంచ ఛాంపియన్

2) జంతువులన్నింటిని ఒకే దగ్గర .... లో చూడవచ్చును

3) సామాజిక జీవనం గడిపే కీటకానికి ఉదాహరణ ....

4) రైతు మిత్రుడు ....

5) భూమి లోపల ఉండే మొక్క భాగం ....

5) జతపరచండి. (5x½=2½) మార్కులు

1. గుంపు జీవనం	( )	అ. చీమలు
2. అంతరించిన జీవులు	( )	ఆ. నక్క
3. సంఘజీవనం	( )	ఇ. కోతులు
4. గాలిలో సామూహిక ప్రయాణం	( )	ఈ. డైనోసార్లు
5. ఒంటరి జీవనం	( )	ఉ. పక్షులు

II. ప్రశ్నించడం - పరికల్పనలు చేయడం (5 మార్కులు)

1) కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

అ) నర్సరీలలో ఏం జరుగుతుందో తెలుసుకోవడానికి నర్సరీలో పనిచేసే వ్యక్తిని మీరు ఎలాంటి ప్రశ్నలు అడుగుతారు? 3 మార్కులు

ఆ) అడవులు తగ్గితే ఏం జరుగుతుంది? 2 మార్కులు

III. ప్రయోగాలు - క్షేత్ర పరిశీలనలు (5 మార్కులు)

1) ఏదైనా ఒక ప్రశ్నకు సమాధానం రాయండి.

అ) మట్టి నేలలో, ఇసుక నేలలో ఒకే రకం విత్తనం నాటినపుడు వారం రోజులలో వచ్చిన మార్పుల గురించి మీరేమి పరిశీలించారు?

ఆ) పశువైద్యశాలను సందర్శించినపుడు మీరేమి గమనించారో రాయండి.

www.apteachers.in

www.apteachers.in

IV. సమాచార నైపుణ్యాలు - ప్రాజెక్టు పనులు (10 మార్కులు)

1) కింది వాటికి జవాబివ్వండి. (2x5=10 మార్కులు)

అ) ఇచ్చిన సమాచారాన్ని వర్గీకరించి కింది పట్టికలో రాయండి.

కేశవ్ తన స్నేహితుడు భాస్కర్ తోటకు వెళ్లాడు. అక్కడ చింత, చామంతి, మిరప, మామిడి, మల్లె, రావి, గులాబి, బీర, కాకర వంటి అనేక మొక్కలను చూశాడు. వాటికి పూలు, పండ్లు, కాయలు విరగకాశాయి. భాస్కర్ కొన్ని కోసి కేశవ్‌కు ఇచ్చాడు.

తీగలు					
పొదలు					
చెట్లు					

2) కింది పట్టికను పరిశీలించండి.

క్ర. సం	యాజమాని పేరు	వాడుతున్న గృహోపకరణములు
1	రాఘవ	టెలివిజన్, రిఫ్రిజిరేటర్, మిక్సి, ఓవెన్, గీజర్, వాషర్
2	మధు	టెలివిజన్, మిక్సి
3	దుర్గ	మిక్సి, టెలివిజన్, రిఫ్రిజిరేటర్
4	శాంతి	టెలివిజన్, గీజర్, రిఫ్రిజిరేటర్, మిక్సి, వాషర్
5	వీరేశం	టెలివిజన్, రిఫ్రిజిరేటర్, గీజర్

❖ ఎక్కువ గృహోపకరణములు వాడుతున్న వారెవరు?

❖ తక్కువ గృహోపకరణములు వాడుతున్న వారెవరు?

❖ అందరి ఇళ్లల్లో ఉన్న గృహోపకరణం ఏది?

❖ ఒకరి ఇంట్లో మాత్రమే ఉన్న గృహోపకరణం ఏది?

❖ గృహోపకరణాలు వాడకుండా ఎంత మంది ఉన్నారు?

www.apteachers.in

www.apteachers.in

V. బొమ్మలు - పటనైపుణ్యాలు (5 మార్కులు)

- ❖ విత్తనం మొలకెత్తే వివిధ దశల బొమ్మలు గీయండి. 3 మార్కులు
- ❖ మీరు ఆరు బయట ఆడుకునే ఒక ఆటకు సంబంధించిన స్థలాన్ని (కోర్టు) గీయండి. కొలతలు గుర్తించండి. 2 మార్కులు

VI. ప్రశంస - విలువలు - (5 మార్కులు)

- ❖ మొక్కలకు సంబంధించి మీ మిత్రుల ప్రవర్తన ఎలా ఉంటే మీరు మెచ్చుకుంటారు? 3 మార్కులు
- ❖ అన్ని జీవులకు మనుష్యులతో సమానంగా జీవించే హక్కు ఉన్నదనే రెండు నినాదాలు రాయండి. 2 మార్కులు

www.apteachers.in